

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-69
補助事業名 平成27年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 群馬県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

群馬県の機械金属工業は、電気機器、輸送機器を中心とする製造業の割合が高く、それらを多くの中小企業が根底で支える産業構造となっている。近年、これらの機械金属工業では、技術の高度化、製品の品質向上、環境対策、製品の試作や技術開発など、更なる技術革新が求められている。

このような状況を踏まえ、本事業では、本県の機械金属工業における中小企業者の技術開発や製品試作を支援するため、産業技術センターに「恒温恒湿室」を設置した。

本事業は、県内中小企業が抱える各種の技術的課題に対し、本事業導入機器を活用した技術相談、依頼試験などを実施し、県内中小企業の技術力向上、事業基盤の高度化を目指すものである。

(2) 実施内容

本事業で「恒温恒湿室」を導入した。

本装置の導入により、製品の信頼性や性能評価を行うことができ、自動車部品や医療機器など、本県機械金属協業関連中小企業の製品の品質、高付加価値が可能となる。

2 予想される事業実施効果

本県の機械金属工業関連中小企業に対する様々な技術支援の中で、本装置の導入は、大型機械や設備、自動車部品等の環境試験を可能とするもので、より製品の信頼性や安全性の向上に寄与するものである。開発段階から製品化に至るまで、繰り返し性能評価を行いフィードバックすることで、より信頼性の高い、高品質な性能開発のための支援ができ、自動車部品や工業用機器、医療機器など、本県機械金属関連中小企業の製品の品質、高付加価値化が可能となる。

本事業導入機器を活用した技術相談、依頼試験及び受託研究などを実施し、県内機械金属工業の製品開発における技術力向上・競争力に寄与する。

3 本事業により導入した設備

①恒温恒湿室

(URL) <http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/intro/business/er-105ex.html>

大型機械など通常の恒温恒湿器に入らない大きさの供試品の試験、特定の温湿度環境下で人が直接機器を操作するなどの試験を実施するための大型環境試験室です。温度・湿度の制御された槽内に製品を設置し、性能や信頼性を評価することができます。また、発熱負荷のある試験品に対する評価試験が可能です。



設置場所：【群馬県立群馬産業技術センター】

②本事業に係る印刷物等

該当なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 群馬県立群馬産業技術センター（グンマケンリツグンマサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒379-2147

群馬県前橋市亀里町884番地1

代表者： 所長 宮下 喜好（シヨチヨウ ミヤシタ キヨシ）

担当部署： 企画管理係（キカクカンリカカリ）

担当者名： 主任 山田 裕子（シュニン ヤマダ ユウコ）

電話番号： 027-290-3030

F A X : 027-290-3040

E-mail : git@tec-lab.pref.gunma.jp

URL : <http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/index.html>